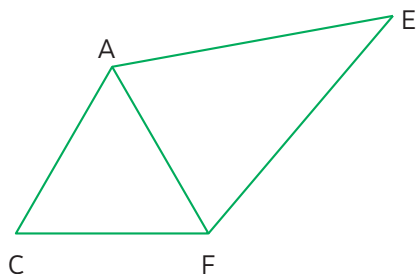


# Je prépare l'évaluation

**1** Pour décrire la figure ci-dessous, recopie et complète les phrases suivantes.

Tu peux t'aider de la liste de mots :

côté opposé sommet angle triangle



a. AFE et ACF sont des .....

b. [AF] est le ..... opposé au ..... E dans le ..... AEF.

c.  $\widehat{ACF}$  est l'angle ..... à [AF] dans le triangle .....

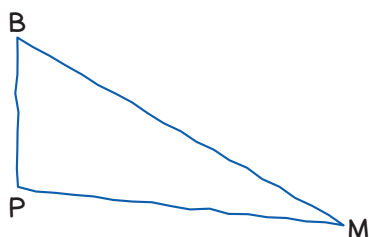
d. Le côté opposé à F dans le triangle ACF est .....

► Revoir p. 174

**2 a.** Reproduis le schéma à main levée ci-dessous.

b. Complète ton schéma en respectant les indications données.

c. Construis le triangle BPM en vraie grandeur.



**BPM**  
BP = 2 cm  
BM = 5 cm  
 $\widehat{B} = 60^\circ$

Un schéma n'est pas en vraie grandeur. Il contient toutes les informations de l'énoncé.

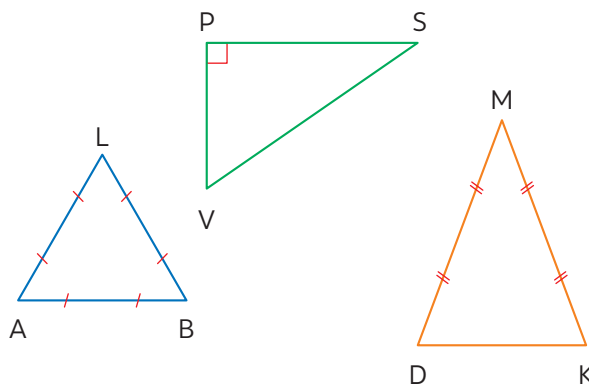


► Revoir p. 174

**3** Construis le triangle AVK tel que AV = 7 cm, VK = 5 cm et KA = 2,8 cm.

► Revoir p. 175

**4** Indique la nature des chacun des triangles suivants.



► Revoir p. 175

**5** Construis les triangles suivants

**HCL**  
HCL rectangle en H  
HL = 3,9 cm  
CL = 5 cm

**GDE**  
GDE isocèle en G  
DE = 4,6 cm  
 $\widehat{GDE} = 35^\circ$

**6** Recopie et complète les phrases suivantes. Tu peux t'aider de la liste de mots :

équilatéral isocèle sommet principal  
hypoténuse base

a. Dans le triangle BGV rectangle en V, l'..... est [BG].

b. Dans le triangle ATC isocèle en A, [TC] est la ..... et A est le .....

c. Dans le triangle OHK ..... en K, les angles ..... et ..... sont égaux.

d. Dans un triangle ..... chaque angle mesure  $60^\circ$ .

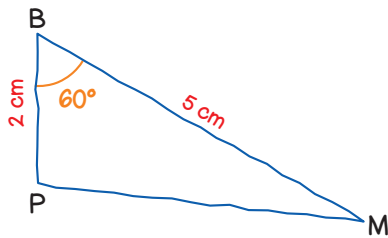
► Revoir p. 174-175

## Corrigés

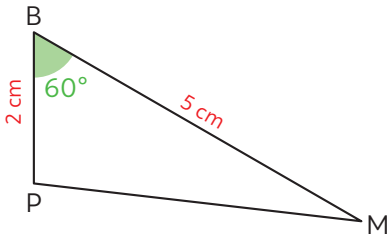
- 1 a. AFE et ACF sont des triangles.  
 b. [AF] est le côté opposé au sommet E dans le triangle AEF.  
 c.  $\widehat{ACF}$  est l'angle opposé à [AF] dans le triangle ACF.  
 d. Le côté opposé à F dans le triangle ACF est [AC].

Pour progresser : Exercices 1 et 3

- 2 a. et b.

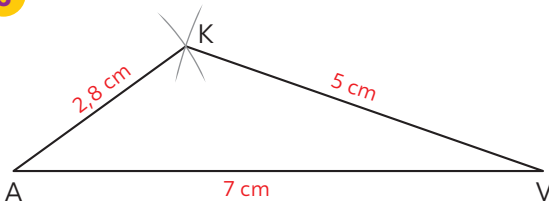


c.



Pour progresser : Exercices 7 et 11

- 3



Tu peux laisser les traits en construction



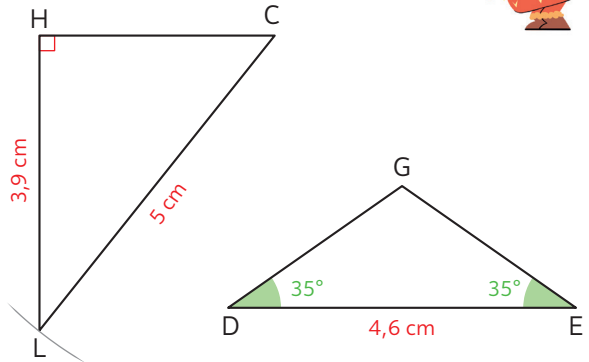
Pour progresser : Exercice 13

- 4 Le triangle ALB est équilatéral.  
 Le triangle PSV est rectangle en P.  
 Le triangle MKD est isocèle en M.

Pour progresser : Exercice 24

- 5

Avant de construire les triangles, tu peux t'aider de dessins à main levée codés.



Pour progresser : Exercices 34 et 35

- 6 a. Dans le triangle BGV rectangle en V, l'hypoténuse est [BG].  
 b. Dans le triangle ATC isocèle en A, [TC] est la base et A est le sommet principal.  
 c. Dans le triangle OHK isocèle en K, les angles  $\widehat{O}$  et  $\widehat{H}$  sont égaux.  
 d. Dans un triangle équilatéral, chaque angle mesure  $60^\circ$ .

Pour progresser : Exercices 28, 29 et 30